**Index of Claims** 

A	pp	lica	itior	/Cor	ntrol	No.
---	----	------	-------	------	-------	-----

09/887,818

Examiner

Anil Khatri

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TONOUCHI, TOSHIO

Art Unit

2193

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν

Interference

**Appeal** Α Ю Objected

Table   Tabl	Cla	aim					Dat	e					Cla	aim					D
2   1   3   52   53     4   4   55   55   55   56   7   57   8   58   9   9   59   9   10   60   60   60   61   61   62   63   64   62   63   64   64   64   65   66   67   67   67   68   69   69   70   70   71   72   72   73   73   73   73   73   74   74   75		i -			,														
3   4   1   53   54   55   56   56   57   56   57   58   59   59   59   59   60   61   11   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   64   65   66   66   66   66   67   67   67   67   68   68   69   69   70   71   72   73   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   78   79   30   80   80   81   31   81   33   34   84   84   35   85   88   88   88   88   88   88   88   89   90   90   90   90   91   91   92   92   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96   96   96   96   96   96   96   96   96   96   96			V											51					İ
4   1   54   55     6   55   55   56     7   7   57   58     9   10   60   60     11   61   61   61     12   62   63   63     14   64   64   64     15   66   66   66     16   66   66   66     17   67   68   69     20   70   71   72     21   71   74   74     22   72   73   74     24   74   75   75     26   76   77   77     28   79   79   30     30   80   81   81     31   81   82   82     33   83   84   84     35   85   86   86     37   87   87   88     38   88   89   90     40   9			Ц	_	1	_	$oxed{oxed}$		_										I
5     6     1     55     56       7     57     57     58     59     59     10     60     60     60     61     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     66     66     67     68     69     70     71     71     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     77     77     78     78     79     78     79     78     79     78     79     78     80			Ц	ļ	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	Щ					Ш				ļ
6   7   8   56   57   8     9   10   60   60   61   61   62   63   63   64   64   65   63   63   63   63   64   64   65   66   66   66   67   68   69   70   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   75   75   75   75   75   75   76   77   77   77   78   79   30   80   31   81   81   82   33   33   34   84   35   36   86   86   37   38   88   88   89   90   90   90   90   90   91   91   91   92   92   93   94   94   94   94   95   96   96   96   96   96   96   96   96   96   97   97   97   97   97   97   98   98   98   98   98   98   98   98<			Н	+	╀	₩	L_	L	<u> </u>		L.							_	ļ
7   8   57   58     9   10   60   61     11   61   62   63     13   63   64   65     14   65   66   66     17   66   67   68     18   68   69   70     21   71   72   72     22   72   72   72     23   73   74   74     25   75   76   77     28   79   30   80     31   81   81     32   82   83     33   83   84     34   84   84     35   86   86     37   87   87     38   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   95   96     47   97   97     48   98   98 </td <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>┼</td> <td>╄</td> <td>₩</td> <td>⊢</td> <td><u> </u></td> <td>├</td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>ļ</td>			H	┼	╄	₩	⊢	<u> </u>	├	-	<u> </u>				_			<u> </u>	ļ
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97	-		H	+	╀		⊢	├-	├	Н	_				Н			ļ	ļ
9   10   60   61   62   63   64   65   66   67   66   67   67   68   69   70   71   72   72   73   74   75   75   76   77   77   78   78   79   79   79   79			Н	-	╁	-	┝	⊢	⊢	$\vdash$	_				H				╀
10			Н	╁╌	╆	┿	├	$\vdash$	├	$\vdash$	_				H			-	ł
11   12   13   62   63     13   14   64   64   65   65     15   66   66   67   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   72   72   72   73   73   74   74   74   75   76   77   77   78   79   78   79   30   30   30   30   31   81   32   82   33   33   83   34   84   35   36   86   37   87   38   88   39   40   90   41   91   42   42   44   94   44   94   44   94   44   94   45   96   47   97   97   48   98   98   98   98   98   98   98   98   98   98   98   98   99   99   99   99   99   99   99   90   90   90   90			Н	╁╌	┿	+	╁	1	├	$\vdash$	H				$\vdash$			$\vdash$	ł
12   13   1   62   63     14   64   64   65   65     16   66   66   67   67     18   68   69   69   69   69     20   70   71   72   72   73   74   74   75   75   75   76   77   77   77   78   79   30   80   80   31   81   32   33   83   34   84   35   85   33   34   84   35   85   36   36   36   36   36   37   38   88   39   40   90   41   91   42   92   43   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44			H	+	╁	+	╁		╁╌	$\vdash$	-				$\vdash$			⊢	t
13   14   63   64     15   65   65   65     16   66   67   67     18   68   69   69     20   70   71   72     21   72   72   73     24   74   74   75     26   76   77   77     28   79   79   30     30   80   81   81     31   81   81   83     34   84   84   85     36   36   86   86     37   87   87   88     39   89   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98			H	╁	$\dagger$	1	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				Н			┢	t
14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98			H	†	T	Ì	t	<del>  -</del>	┢	$\vdash$	$\vdash$		_				_	<del>                                     </del>	t
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			H	t		<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	Ħ					$\Box$			$\vdash$	t
16.   17   66   67     18.   68   68   68     19.   69   70   71     21.   71   72   73     23.   73   74   74     25.   75   75   76     26.   76   77   77     28.   79   78   80     29.   79   30   80     31.   81   81   82     33.   83   83   83     34.   84   84   84     35.   86   86   86     37.   87   87   88     39.   89   90   90     41.   91   92   92     43.   94   94     44.   94   96     47.   97   98			П	Т	$\top$	Т	<u> </u>		f						$\Box$				t
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			П															Г	t
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		17	П	T	T									67					Ť
19		18	П																Ť
21		19	П																Ť
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		20	П												П				Ť
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			П																Ť
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				Π										72					Ť
25   75     26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		23												73				П	Ť
26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98																			Ī
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			Ш			Ĺ													Ī
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			Ш		丄	L		$oxed{oxed}$											I
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98			Ш	4_	<u> </u>	L		_										<u> </u>	l
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			3	╙	$oxed{oxed}$	_	_	匚											l
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				╙	_	_		<u> </u>		Ш					Ш			L	l
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				╙	<u> </u>	ļ	_			Ш									l
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u> </u>	31		╄	<del> </del>	<u> </u>	_		ļ						Ш	_		L	ļ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				╄	╄	╄	┡		_	$\vdash$						_			ļ
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			_	╀	╀	-	<u> </u>	_	┡	Ш						_	_	<u> </u>	ļ
36. 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				-	<del> </del>	├	<u> </u>	_	$\vdash$						-	_		_	ļ
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			_	╁	╁	<del> </del>		<u> </u>	├-						$\vdash$	_		_	ļ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<b></b>		-	+-	+	-	$\vdash$	<del>  -</del>	<del> </del>	Н					$\vdash$			_	ł
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<del> </del>		_	╀	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	├─	H					$\vdash \vdash$			$\vdash$	+
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<u> </u>		_	$\vdash$	╁	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├-	$\vdash$					<u> </u>			┝	1
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<u> </u>			+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$				$\vdash$		_	-	ł
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		<u>40</u>	_	╁	┼	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		1			$\vdash$			$\vdash$	ł
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			-	$\vdash$	┰	╁	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$					$\vdash$	-		$\vdash$	ł
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\vdash$	43	_	$\vdash$	+	一	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$			92	$\vdash$	$\dashv$		<u> </u>	ł
45 95 96 96 47 97 48 98 98	$\vdash$	44	-	+	+	H	$\vdash$	H	╁	$\vdash$	$\vdash$				-	$\dashv$	-	$\vdash$	f
46 96 97 97 48 98 98				T	T	t	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<b>}</b>			$\dashv$			_	t
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98		46		$\vdash$	1-		<del>                                     </del>	-		$\vdash$		ŀ			$\dashv$	$\dashv$			t
48 98 98				T	t	П	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	H			$\dashv$	$\dashv$			t
				$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	H		::::			-	$\dashv$		<u> </u>	t
49 99 99		49		$\vdash$	<b>†</b> *	Т			$\vdash$	$\vdash$	-				$\dashv$	$\dashv$			t
50 100	М			T	<u> </u>	П			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			100	$\dashv$	$\dashv$			H

	-		-	_			_	_		_		ı
	Final	inal										
	<u>i</u>	Original										
		51									ऻ	١
		52	П									l
		53						$\Box$		_		١
		54									Г	١
		53 54 55										1
		56										١
		56 57										1
		58 59										]
		59	L									l
		60 61 62 63	L									l
		61										l
	L	62	$oxed{oxed}$		L							l
		63	L									l
		64 65	<u></u>									l
		65						_				l
		66	L		_					_	Ш	ļ
		67			L.					_	L	I
		68			_					<u> </u>		I
		69 70							_	_	_	I
		70	_	<u> </u>	<u> </u>					_	L	I
		71 72 73 74			ļ					<u> </u>		ļ
		72		<u> </u>				_		<u> </u>	_	ļ
		/3		-						_	<u> </u>	l
		74	<u> </u>	_	_	_				<u> </u>	_	l
	<u> </u>	75 76 77		<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_			_	<u> </u>	I
	<u> </u>	76		_	_	_	├	_		L	⊢	I
		70		-	⊢	⊢	-			-	<u> </u>	l
		78 79	-	<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	_		<u> </u>	<u> </u>	I
		80	<del> </del> —	┝	⊢	<u> </u>	$\vdash$	-		-	$\vdash$	I
		81	-	-	┢	┝	ļ			-	<del> </del>	ı
		82	$\vdash$	$\vdash$	┝	┝	<u> </u>			┝	⊢	ı
	<del></del>	83	-		-		$\vdash$		_	<del> </del>	⊢	ı
	_	83 84	-	$\vdash$	-		$\vdash$			$\vdash$	⊢	ı
		85	-				┢			$\vdash$	<del> </del>	l
		86			_	-	$\vdash$			<del> </del>	$\vdash$	l
		87	$\vdash$						_	<del></del>		l
		88	-					_				l
		89	$\vdash$	-					-	_		l
		90			$\vdash$		_			_		l
		91			$\vdash$		_					١
											$\vdash$	l
		92 93				П					П	١
		94									$\Box$	
		95										
		96										
		97			П						П	
		97 98									П	
		99										
:::::		100	-			_	_	_	_	$\overline{}$	$\vdash$	ĺ

CI	Date									
1 1 1										
Final	Original			İ						
证	Ö									
		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш
	101	-	_	_	-	_	<u> </u>		<u> </u>	Н
	101 102 103	┝	┢	┢	├—	-	-		<u> </u>	Н
	104	$\vdash$		-	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢		<del> </del>	Н
	104 105	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			Н
	106				$\vdash$	<b></b> -			$\vdash$	Н
	107 108								Г	
	108		Ľ							
	109			L	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_		Ш
	110	_	ļ	<u> </u>		_	<u> </u>		_	Щ
	111	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>		_		<u> </u>	Ш
<u> </u>	112 113	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	⊢	-		<u> </u>	Н
	113	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-		-	Н
<del>                                     </del>	115	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$
	115 116 117	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	Н
	117		$\vdash$		Г					H
	118 119	_	Г							
	119									
	120									
	121	<u> </u>		L	L			_		Ц
	122				ļ	L		_		Ц
	123			_	<del>                                     </del>	<u> </u>		_		Н
	124		$\vdash$	-	-	<u> </u>	┝	<u> </u>	-	Н
	126		-		$\vdash$	┢	├	-	-	Н
	127		┢		$\vdash$		$\vdash$	┢═	$\vdash$	Н
	121 122 123 124 125 126 127 128		$\vdash$				<del>                                     </del>	_		П
	129 130 131									П
	130									
	131									
	132 133		_		L	_	<u> </u>	_		
_	133		_	_		<del> </del> _	<u> </u>	_	_	
	134	<u> </u>		├	<del> </del>		$\vdash$	-		_
	134 135 136	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		$\vdash$	-	-	-	Н
	137	—	-	-	H	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Н
	138			<del>                                     </del>	┢		$\vdash$	H	<u> </u>	H
	137 138 139								Г	П
	140									
	141									
	142					L		L		Ш
	143					$\vdash$		L	<u>.</u>	Ц
	144		<u> </u>	<b>-</b>		Ш	<u> </u>	<u> </u>	_	$\sqcup$
	145 146				-	-	_	_		Н
	147	_		H	$\vdash$		_	<u> </u>		$\vdash$
	148		-	Н	<b>-</b>		-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	149				H			_		$\dashv$
	150				Н	$\vdash$	Т	-		Н
			_	_						_